

# Como alimentar o SISAB através do e-SUS AB quando o município possui sistema próprio?

Carlos Alberto Vale da Costa

Leandra d' Acampora

# Roteiro

- **E-SUS AB no site do Telessaúde**
- **Transição do SIAB para SISAB**
- **Contextualização do e-SUS**
- **Módulos do e-SUS**
- **Apresentação site DAB/MS**
- **Controle de Uso do e-SUS AB**
- **PEC – Centralizador**  
Instalação, Perfil e Transmissão de Dados
- **Recomendações**

# Site Telessaude/SC

Sistema Catarinense de Telemedicina e Telessaúde

Telessaúde Santa Catarina | Telemedicina

ACESSO RESTRITO

Usuário  Senha  Entrar

Problemas com seu acesso?

[Início](#) [Quem somos](#) [Como participar](#) [Equipe e Saúde](#) [Parceiros](#) [Teleconsultas](#) [Acesso](#) [Webconferência](#) [Contato](#)

• ACESSE SEU EXAME

Protocolo

Entrar

Unde encerrar o protocolo?

• E-SUS / AB EM SANTA CATARINA

Clique [aqui](#) e veja como acessar os serviços e recursos de apoio à implantação do e-SUS.


Atenção! O prazo de adesão ao e-SUS foi prorrogado até dezembro de 2015.

SAÚDE COM UNIDADE

• TELECONSULTORIA

Consultoria clínica para médicos e enfermeiros em tempo real

Para participar, entre com seu usuário e senha no acesso restrito.



• NOSSOS SERVIÇOS

teleconsultoria

webconferência

cursos a distância

telediagnóstico

• NOTÍCIAS

15/07

Alteração Webconferências

Aviso Telessaúde SC

13/07 - Inscrições abertas para minicurso NASF  
30/06 - Conheça as normas para solicitação de gravação ...  
23/06 - 13º Congresso Brasileiro de Medicina de Família ...  
19/06 - Queremos conhecer sua experiência com educação ...

• EVENTOS

Julho

S	T	Q	Q	S	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

2014 2015 2016

Ministério da Saúde

Ministério da Ciência e Tecnologia

RNP

UFSC

UFPA

UFMG

UFES

UFPA

UFPA

UFPA

UFPA

UFPA

© 2010 Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC. Todos os direitos reservados.

Telessaude.sc.gov.br

# Site Telessaude/SC

Sistema Catarinense de Telemedicina e Telessaúde



ACESSO RESTRITO

Usuário  Senha  Entrar

Problemas com seu acesso?

Início Quem somos Como participar Equipe Telessaúde Parceiros Teleconsultas Agenda Webconferência Contato



## Prezado profissional de Saúde da Atenção Básica

Atendendo ao pedido do Ministério da Saúde o Núcleo Telessaúde SC estabeleceu parceria com a Gerência de Coordenação da Atenção Básica e com o DATA-SUS em Santa Catarina para o apoio aos municípios e às equipes de saúde para instalação e uso de e-SUS / Atenção Básica.

O apoio será realizado da seguinte forma:

- 1) Apoio na Implantação do Sistema por meio de Helpdesk:
  - a. Telefone: (48) 3212 1693
  - b. E-mail: esusab.sc@gmail.com
  - c. Skype: esus.telessaude.sc
- 2) Apoio ao Uso do Sistema por meio de acesso restrito ao portal do Núcleo Telessaúde SC:
  - a. Webconferências regionais
  - b. Teleconsultoria
- 3) Recursos Audiovisuais para esclarecimento de dúvidas sobre a implantação do sistema e sobre o preenchimento das fichas:
  - a. Assista aos vídeos abaixo e em caso de dúvidas faça sua pergunta pelo serviço de teleconsultoria.

Assista abaixo as videoaulas sobre o e-SUS Atenção Básica e sobre o preenchimento das fichas para a Coleta de Dados Simplificada (CDS):

## Vídeos Disponíveis

- Apresentação Geral do e-SUS Atenção Básica
- Instalação e Funcionamento dos Softwares CDS e PEC do e-SUS na Atenção Básica
- Ficha Cadastro Domiciliar
- Ficha Cadastro Individual
- Ficha de Atendimento Individual
- Ficha de Procedimentos
- Ficha Atendimento Odontológico Individual
- Ficha Visita Domiciliar – ACS
- Ficha de Atividade Coletiva

# O que é e-SUS Atenção Básica

O e-SUS Atenção Básica (e-SUS AB) é uma estratégia do Departamento de Atenção Básica (DAB) para reestruturar as informações da Atenção Básica em nível nacional. Esta ação está alinhada com a proposta de reestruturação dos Sistemas de Informação em Saúde do Ministério da Saúde, entendendo que a qualificação da gestão e informação é fundamental para ampliar a qualidade no atendimento à população.



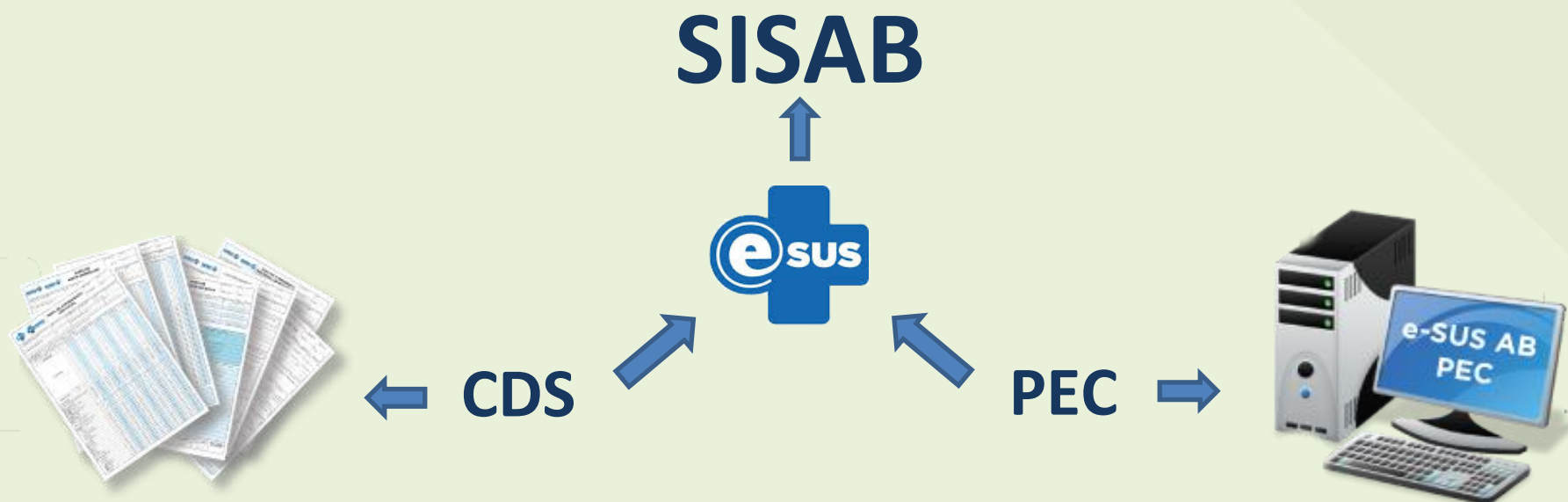
# Estratégia e-SUS Atenção Básica

- Esta estratégia está regulamentada na Portaria nº 1.412 de 10 de julho de 2013 que institui o Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (SISAB) que irá substituir o SIAB, sistema até então utilizado.
- O Ministério da Saúde disponibiliza gratuitamente o *software* necessário à implementação da estratégia e-SUS AB.
- Para alimentar o SISAB, os municípios que utilizam sistema próprio, deverão enviar as informações de forma compatível com a base de dados do SISAB através do e-SUS AB.
- O SISAB passa a ser o sistema de informação vigente para fins de financiamento e de adesão aos programas e estratégias da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) do DAB/SAS/MS.

# Estratégia e-SUS Atenção Básica

A estratégia e-SUS AB é composta por dois sistemas de *software* que instrumentalizam a coleta dos dados para serem inseridos no SISAB, chamados:

Coleta de Dados Simplificada (CDS) e Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC).



# Sistema e-SUS AB

## **CDS (Coleta de Dados Simplificada)**

- Digitação de Fichas e Cadastros
- Envia dados para o PEC

## **PEC (Prontuário Eletrônico do Cidadão)**

### **- PEC Prontuário**

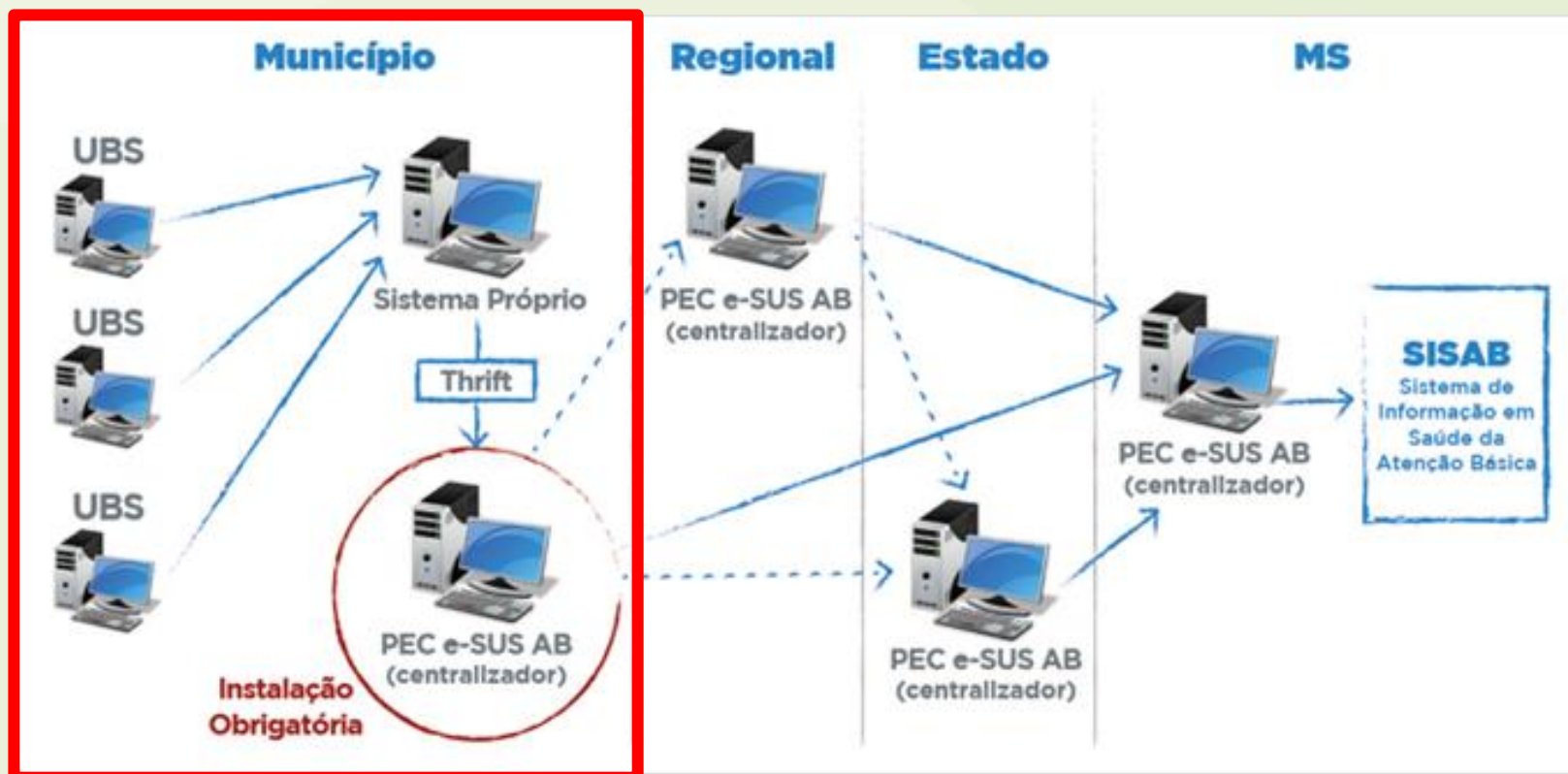
- Prontuário Eletrônico
- Fichas CDS
- Recebe Informações de outro PEC Prontuário ou CDS
- Transmite para Ministério
- Relatórios

### **- PEC Centralizador**

- Recebe Informações do PEC Prontuário, CDS e Sistema Próprio
- Transmite para Ministério
- Relatórios



# Cenário do e-SUS AB quando o município possui sistema próprio



# Quem pode utilizar o e-SUS AB



# Programas Integrados

Programas integrados no SISAB conforme Nota Técnica DAB/DAS/MS:


- SISHIPERDIA
- Programa Saúde na Escola (PSE)
- Melhor em Casa
- SISVAN
- Mais Médico

- SISPNI
- SISPRENATAL WEB
- Programa Bolsa Família
- Programa Brasil Carinhoso

Ainda não estão integrados,  
previsto para próximas versões

# Site e-SUS AB DAB/MS

Acessar a página do DAB pelo endereço: **dab.saude.gov.br**



BRASIL | Acesso à informação

Participe | Serviços | Legislação | Canais

DAB | Saúde Mais Perto de Você | **Ações, Programas e Estratégias** | Profissional | Gestor | Cidadão | Políticas | Serviços

portal da saúde

SAÚDE  
MAIS PERTO DE VOCÊ

Encontre no DAB

DAB disponibiliza Nota M 2º ciclo do PMAQ

O DAB acaba de divulgar a Nota referente às equipes de atenção

» Saiba mais

Últimas notícias

SIMEC está aberto para registro dos dados

O Sistema Integrado de Monitoramento e Execução dos dados do Programa Saúde na Escola (PSE). Os dados devem ser registrados até o dia 30/11/2015.

Atenção Nutricional à Desnutrição Infantil (ANDI)

- » Academia da Saúde
- » Amamenta e Alimenta Brasil
- » Bolsa Família
- » Brasil Sorridente
- » Consultório na Rua
- » Doenças Crônicas
- » Estratégia Saúde da Família
- » e-SUS Atenção Básica**
- » Melhor em Casa
- » NASF
- » NutriSUS
- » PMAQ
- » Práticas Integrativas e Complementares
- » Prevenção e Controle dos Agudos Nutricionais
- » PROESF
- » Promoção da Saúde e da Alimentação Adequada e Saudável
- » Programa Nacional de Suplementação de Vitamina A
- » Requalifica UBS
- » Rede Cegonha
- » Saúde na Escola (PSF)
- » Telessaúde

# Site e-SUS AB DAB/MS

 > Baixar o Sistema

 > Como Implantar

 > Conheça (Materiais de apoio)

 Fichas CDS Manual CDS Manual PEC Integração

## Manual e arquivos para download

-  Manual de integração
-  Layouts Thrift RAS
-  Layout Thrift Cidadão
-  Layouts XML RAS
-  Dicionário de dados

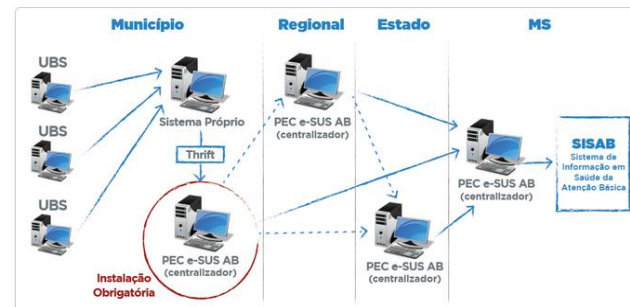
### Para profissionais de TI

Um grande desafio para a Estratégia e-SUS AB é a integração com outros sistemas de informação. Muitos municípios já desenvolveram e implementaram ao longo do tempo, tecnologias e estratégias de informatização do processo de trabalho nas suas Unidades Básicas de Saúde.

Para todos os municípios que se enquadram nessa situação, o Departamento de Atenção Básica estabeleceu como padrão, um modelo inicial de integração entre o Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC) do e-SUS AB e esses sistemas. Esse modelo permitirá de maneira prática a migração dos dados registrados nesses "sistemas próprios" para o PEC e-SUS AB e assim, transmitidos para o Sistema de Informação em Saúde da Atenção Básica (SISAB).

Esse modelo inicial de integração tem como base, o framework Apache Thrift que além de interessante, é simples e de alta performance. Este framework é amplamente utilizado hoje no mundo com grandes investimentos de empresas como Twitter, LinkedIn e Facebook.

Observe na figura ao lado onde ocorrerá essa integração. As linhas pontilhadas são fluxos alternativos de envio de dados que poderão ser configuradas nas instalações PEC e-SUS AB.



### Manual e arquivos para download

-  Manual de integração
-  Layouts Thrift RAS
-  Layout Thrift Cidadão
-  Layouts XML RAS
-  Dicionário de dados



# Sistema de Controle de Uso

Acessar a página, cadastrar o Gestor, técnico e gerar contra-chave.

## ACESSO AO SISTEMA DE CONTROLE DE USO DO E-SUS AB

\* Dados obrigatórios

### Passo-a-Passo Para Uso do Sistema:

1° – O Gestor do e-SUS AB deverá ser cadastrado através do usuário e senha do FMS ou FES;

2° – O Gestor uma vez cadastrado deverá acessar esta página com o seu CPF e senha (que foi gerada no passo anterior) e responder o questionário da 1ª Etapa para que sejam liberadas as próximas etapas;

3° – Demais técnicos responsáveis por instalações e transmissões de dados do e-SUS AB poderão ser indicados na última etapa;

### Acesso ao Sistema de Controle de Implantação do E-SUS AB.

O acesso a esse Sistema é exclusivo ao Gestor do e-SUS AB no estado/município. O Gestor deverá indicar aqui o CPF dos responsáveis por transmitir dados do e-SUS AB ao Ministério da Saúde. Após a indicação, o técnico deverá entrar em contato com o **136** para obter senha para transmissão dos dados. Só serão importados na base de dados federal arquivos enviados pro técnicos autorizados.

Usuário: \*

**CNPJ DO FUNDO MUNICIPAL**

Senha: \*

**SENHA DO FUNDO MUNICIPAL**

[esqueci minha senha](#)


ACESSAR

# Sistema de Controle de Uso

## Cadastrar o Gestor

### SISTEMA DE CONTROLE DE USO DO E-SUS AB

Controle de Uso do E-SUS » Lista de Perfis

Legenda 

» TENENTE PORTELA/RS

Perfil	
GESTOR MUNICIPAL	
Total de perfis	1

# Sistema de Controle de Uso

Acessar o Sistema de Controle de uso do e-SUS AB com o CPF e a senha do Gestor

## ACESSO AO SISTEMA DE CONTROLE DE USO DO E-SUS AB

\* Dados obrigatórios

### Passo-a-Passo Para Uso do Sistema:

1° - O Gestor do e-SUS AB deverá ser cadastrado através do usuário e senha do FMS ou FES;

2° - O Gestor uma vez cadastrado deverá acessar esta pagina com o seu CPF e senha (que foi gerada no passo anterior) e responder o questionário da 1° Etapa para que sejam liberadas as próximas etapas;

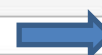
3° - Demais técnicos responsáveis por instalações e transmissões de dados do e-SUS AB poderão ser indicados na última etapa;

### Acesso ao Sistema de Controle de Implantação do E-SUS AB.

O acesso a esse Sistema é exclusivo ao Gestor do e-SUS AB no estado/município. O Gestor deverá indicar aqui o CPF dos responsáveis por transmitir dados do e-SUS AB ao Ministério da Saúde. Após a indicação, o técnico deverá entrar em contato com o **136** para obter senha para transmissão dos dados. Só serão importados na base de dados federal arquivos enviados pro técnicos autorizados.

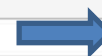
Usuário: \*

INFORME O CPF



**CPF DP GESTOR**

Senha: \*



**SENHA ENVIADA POR E-MAIL**

[esqueci minha senha](#)

ACESSAR



# Sistema de Controle de Uso

## SISTEMA DE CONTROLE DE USO DO E-SUS AB



Para implantar o e-SUS AB obedeça os seguintes passos:

Questionário  
Geral



Questionário para avaliação técnica e tecnológica do município/estado.

Cadastro de  
Técnico



Formulário para indicação de técnicos responsáveis por instalações e transmissões de dados do e-SUS AB.

Gerador de  
Contra Chave



Gere aqui a contra-chave para a sua instalação do eSUSAB versão 1.8.

Conectividade:

Formulário de  
Conectividade



(Atualização de endereço)

Confirmar  
Instalação da  
Banda Larga



Confirme aqui a instalação da Banda Larga nas UBS's do seu município

### Solicitação de Tablets – Programa Melhor em Casa.

Termo de  
Doação Tablet



Antes de iniciar o preenchimento do formulário procure a SEGAD/DIAD de seu município para poder pegar dados como Nome, RG, CPF e data de Posse do responsável, Endereço completo e um telefone de contato.

# Instalação do e-SUS PEC

## Escolha do Módulo de Instalação



### Atenção Básica

☐ Instalação multimunicipal

Tipos de instalação



Prontuário

Optando por esta instalação ficará disponível a função do Prontuário Eletrônico do Cidadão - PEC podendo ser utilizada em Unidades Básicas de Saúde - UBS ou como prontuário único municipal. Sendo possível importar dados de outros sistemas como o CDS - Coleta de Dados Simplificada e transmiti-los para os órgãos competentes.



Centralizador

Optando por esta instalação ficará disponível somente a função de centralizar os dados das instalações do Prontuário Eletrônico do Cidadão - PEC e do CDS - Coleta de Dados Simplificada, com relatórios específicos destas instalações.

Município de instalação

CPF do administrador

Chave

Contra-chave

# Instalação do e-SUS PEC

## Passo 1: Cadastro da Senha do Administrador



### Atenção Básica

1

Cadastrar senha

Passo 1 de 4

Insira a senha do administrador.

Alterar senha

Digite a nova senha \*

Minimo de seis caracteres.  
Diferencia letras maiúsculas de minúsculas.  
Utilizar apenas letras e números.

Confirme a nova senha \*

Avançar

# Instalação do e-SUS PEC

## Passo 2: Cadastro do Administrador



### Atenção Básica

**2** Dados do administrador

Passo 2 de 4

Confirme os dados do administrador.  
Para garantir a privacidade do cidadão, apenas o nome será importado na versão de treinamento.

Dados pessoais

Nome \*

ADMINISTRADOR

CPF \*

012.345.678-90

CNS

000000000000000

Data de nascimento \*

10/09/1989

Sexo \*

Feminino

Conselho de classe

Estado emissor

Registro no conselho de classe

E-mail

Telefone

Endereço residencial

CEP

Estado

Município

Bairro

Tipo de logradouro

Logradouro

Número

Sem número

☐

Complemento

Ponto de referência

Voltar


Avançar

# Instalação do e-SUS PEC

## Passo 3: Importar o XML

**3 Importar CNES**Passo 3 de 6

Importe o arquivo XML do CNES do seu município.



A partir da versão 1.2.00, somente serão aceitos arquivos XML gerados a partir do Portal do CNES. Acesse o link <http://cnes.datasus.gov.br>, selecione a opção "Serviços > Gestores > Recebimento de Arquivos (Download)". Informe os dados necessários para acesso a área restrita. Siga as instruções para o download do arquivo.

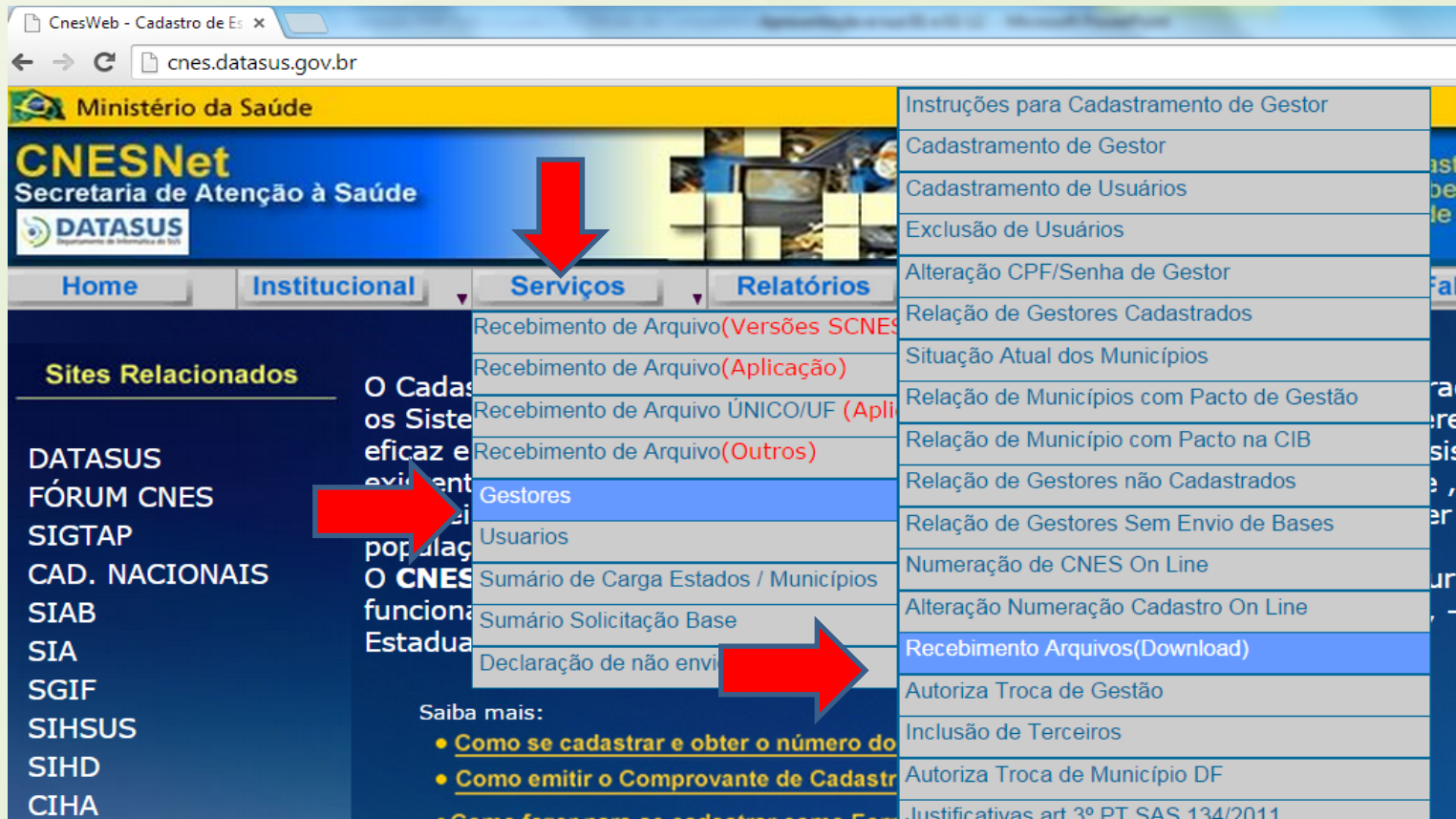
Selecionar arquivo \*

### Histórico de Importações

Data de importação	Nome do profissional
Nenhum item encontrado com o critério selecionado.	

# Instalação do e-SUS PEC

Entrar em “Recebimento Arquivos (Download)” realizar o acesso e baixar o arquivo “XmlParaESUS\_xxxxxx” .



The screenshot shows the CnesWeb portal interface. The browser address bar displays 'cnes.datasus.gov.br'. The header includes the 'Ministério da Saúde' logo and the 'CNESNet' branding. The main navigation menu is visible, with the 'Serviços' tab selected. A red arrow points to the 'Serviços' tab. Below the 'Serviços' tab, a list of services is displayed, including 'Recebimento de Arquivo (Versões SCNES)', 'Recebimento de Arquivo (Aplicação)', 'Recebimento de Arquivo ÚNICO/UF (Apli)', 'Recebimento de Arquivo (Outros)', 'Gestores', 'Usuarios', 'Sumário de Carga Estados / Municípios', 'Sumário Solicitação Base', and 'Declaração de não envi'. A red arrow points to the 'Recebimento de Arquivo (Outros)' option. To the right of the main navigation menu, a list of services is displayed, including 'Instruções para Cadastramento de Gestor', 'Cadastramento de Gestor', 'Cadastramento de Usuários', 'Exclusão de Usuários', 'Alteração CPF/Senha de Gestor', 'Relação de Gestores Cadastrados', 'Situação Atual dos Municípios', 'Relação de Municípios com Pacto de Gestão', 'Relação de Município com Pacto na CIB', 'Relação de Gestores não Cadastrados', 'Relação de Gestores Sem Envio de Bases', 'Numeração de CNES On Line', 'Alteração Numeração Cadastro On Line', 'Recebimento Arquivos(Download)', 'Autoriza Troca de Gestão', 'Inclusão de Terceiros', 'Autoriza Troca de Município DF', and 'Justificativas art 3º PT SAS 134/2011'. A red arrow points to the 'Recebimento Arquivos(Download)' option.

Ministério da Saúde

**CNESNet**  
Secretaria de Atenção à Saúde

**DATASUS**

Home Institucional **Serviços** Relatórios

**Sites Relacionados**

- DATASUS
- FÓRUM CNES
- SIGTAP
- CAD. NACIONAIS
- SIAB
- SIA
- SGIF
- SIHSUS
- SIHD
- CIHA

O Cadas  
os Siste  
eficaz e  
exigent  
populaç  
O CNES  
funciona  
Estadua

Recebimento de Arquivo(Versões SCNES)  
Recebimento de Arquivo(Aplicação)  
Recebimento de Arquivo ÚNICO/UF (Apli)  
Recebimento de Arquivo(Outros)  
Gestores  
Usuarios  
Sumário de Carga Estados / Municípios  
Sumário Solicitação Base  
Declaração de não envi

Saiba mais:

- Como se cadastrar e obter o número do
- Como emitir o Comprovante de Cadast
- Como fazer para se cadastrar como For

Instruções para Cadastramento de Gestor  
Cadastramento de Gestor  
Cadastramento de Usuários  
Exclusão de Usuários  
Alteração CPF/Senha de Gestor  
Relação de Gestores Cadastrados  
Situação Atual dos Municípios  
Relação de Municípios com Pacto de Gestão  
Relação de Município com Pacto na CIB  
Relação de Gestores não Cadastrados  
Relação de Gestores Sem Envio de Bases  
Numeração de CNES On Line  
Alteração Numeração Cadastro On Line  
Recebimento Arquivos(Download)  
Autoriza Troca de Gestão  
Inclusão de Terceiros  
Autoriza Troca de Município DF  
Justificativas art 3º PT SAS 134/2011

# Instalação do e-SUS PEC

## Passo 4: Configurar Profissional



### Atenção Básica

4 Configurar profissional

Passo 4 de 4

Cadastre e configure os perfis dos profissionais que terão acesso a esta instalação centralizadora. Informe aos profissionais que utilizarão o prontuário do e-SUS AB que o "usuário" e "senha" de acesso ao sistema são o CPF e o CNS respectivamente. Para demais configurações acesse o módulo Administração.

Nome



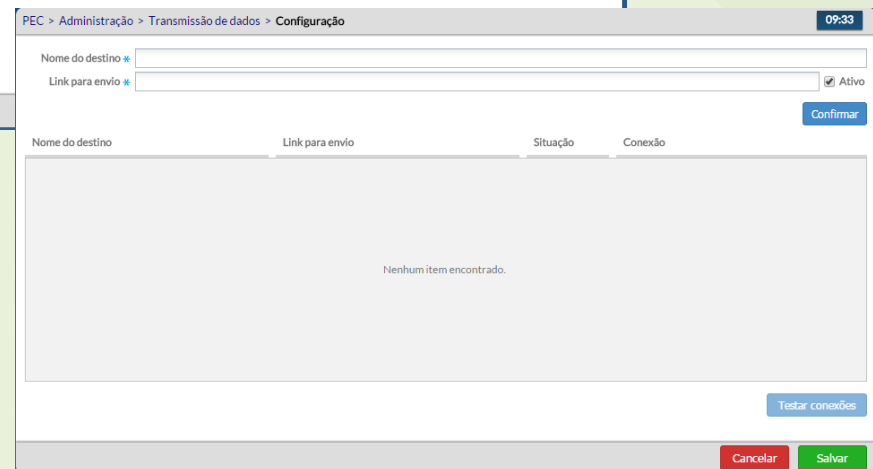
Nome do profissional	CNS	CPF	
ADMINISTRADOR ADMISTRADORA	0000000000000000	01234567890	   
			<input type="button" value="Adicionar"/>

Voltar

Finalizar

# PEC Centralizador

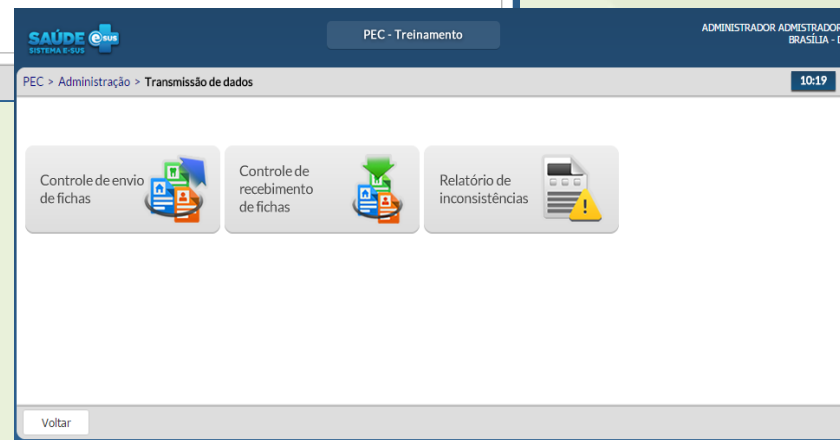
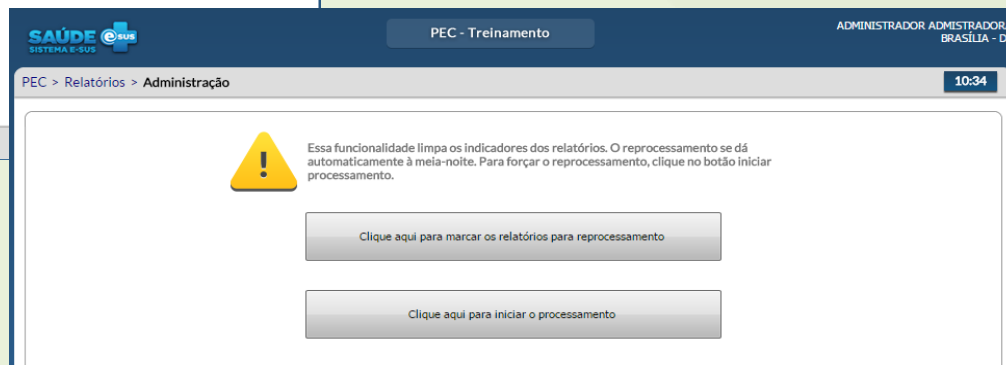
## Funcionalidades do Administrador do Sistema





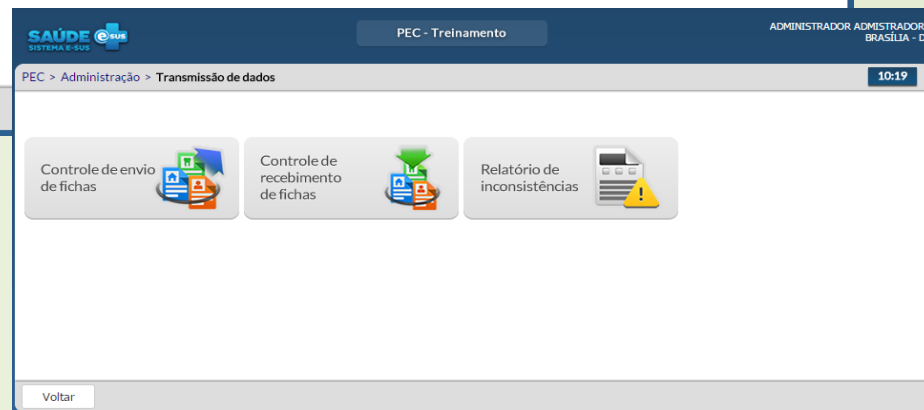
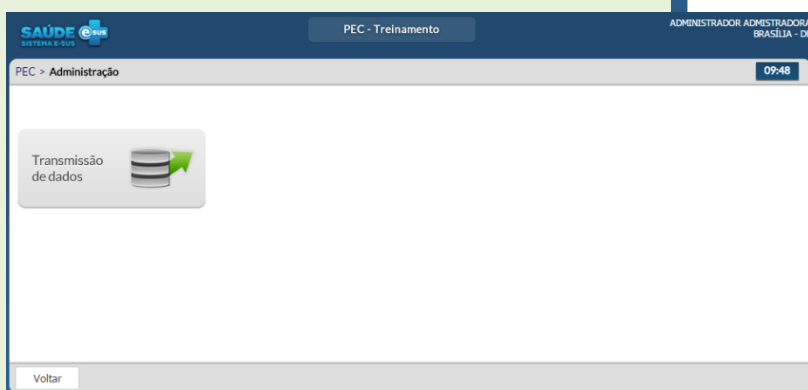
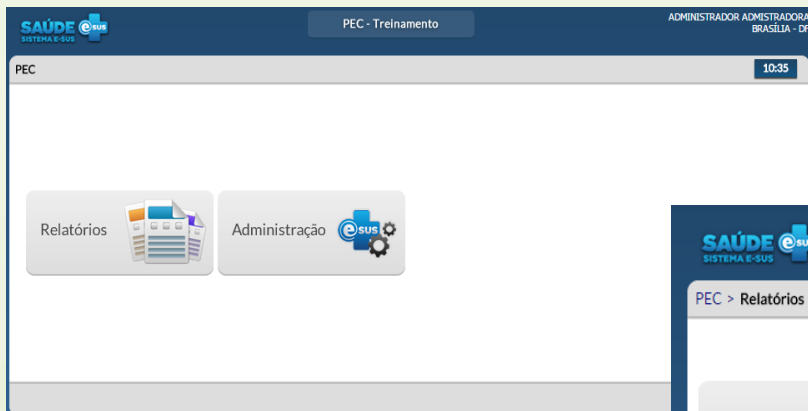
# PEC Centralizador

## Funcionalidades do Administrador Municipal

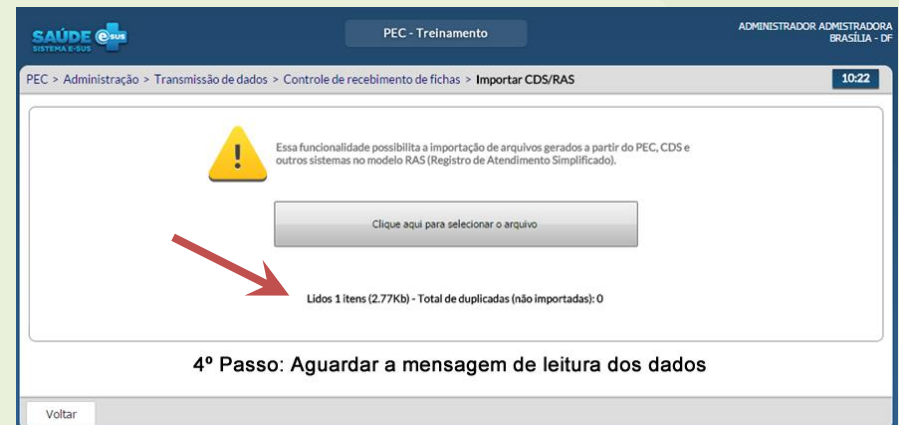
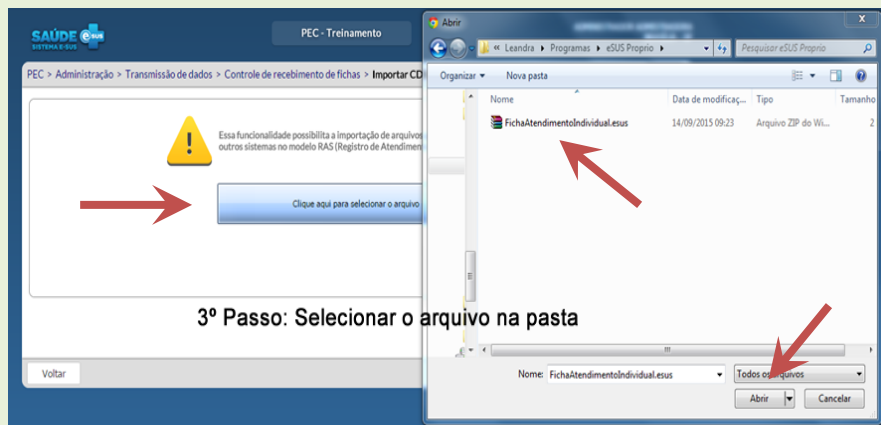
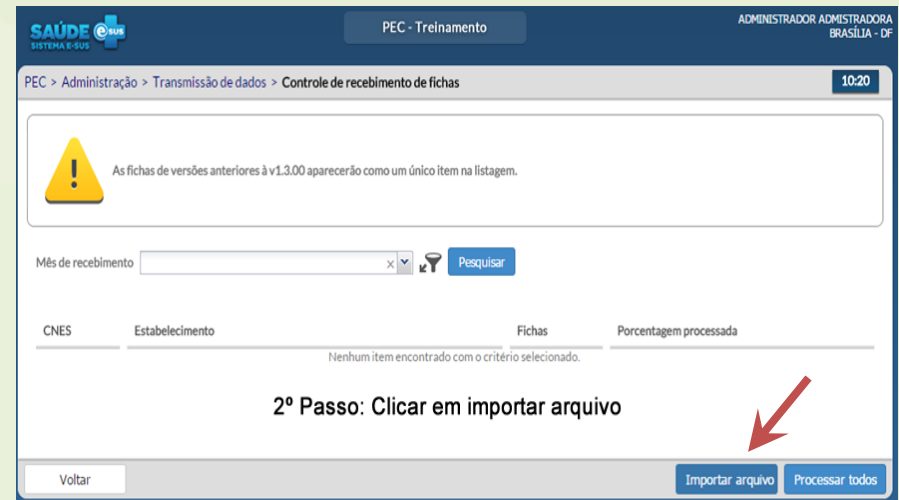
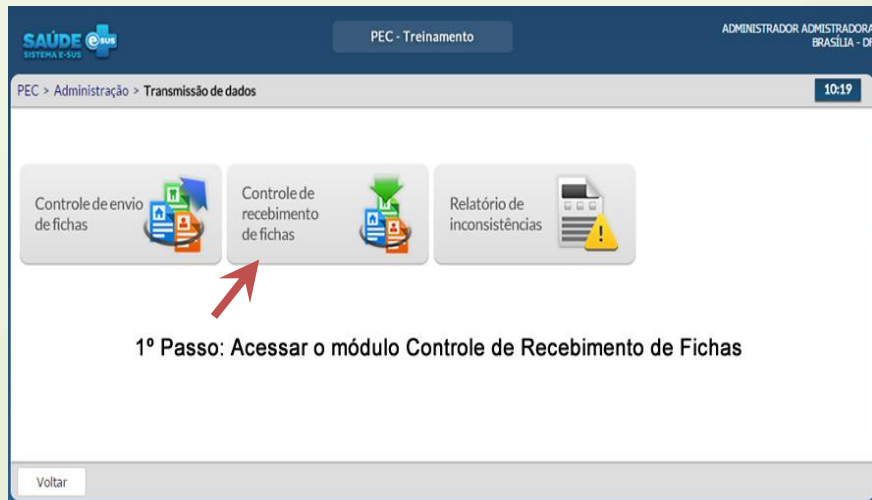


# PEC Centralizador

## Funcionalidades do Gestor Municipal



# Como Importar Dados de outros Sistemas



# Como Verificar a Transmissão


PEC > Administração > Transmissão de dados 11:03


Controle de envio de fichas

Controle de recebimento de fichas

Relatório de inconsistências

PEC > Administração > Transmissão de dados > Controle de envio de fichas 11:02

 O envio de dados é automático entre 00:00 e 06:00. Se desejar enviar dados manualmente, clique em "Gerar/Transmitir".

Envio Online  x 

Lote	Data de criação	Data de envio	Fichas	Envio online	Arquivo
1	14/09/2015 10:31		1	Sim	Não

# Recomendações

- **Verificar a compatibilidade do sistema próprio com a versão do e-SUS AB antes de atualizar seu PEC Centralizador.**
- **Importante manter seu e-SUS AB atualizado.**
- **Verificar e acompanhar a transmissão de dados.**

# Contatos



## Skype

esus.telessaude.sc - Carlos

Telessaude.consultoria7 – Lisandra

Telessaude.consultoria8 – Leandra

**esusab.sc@gmail.com**

**(48) 3212-3521**

www.telessaude.sc.gov.br

telessaude.sc@saude.sc.gov.br

**(48) 3212-3505**